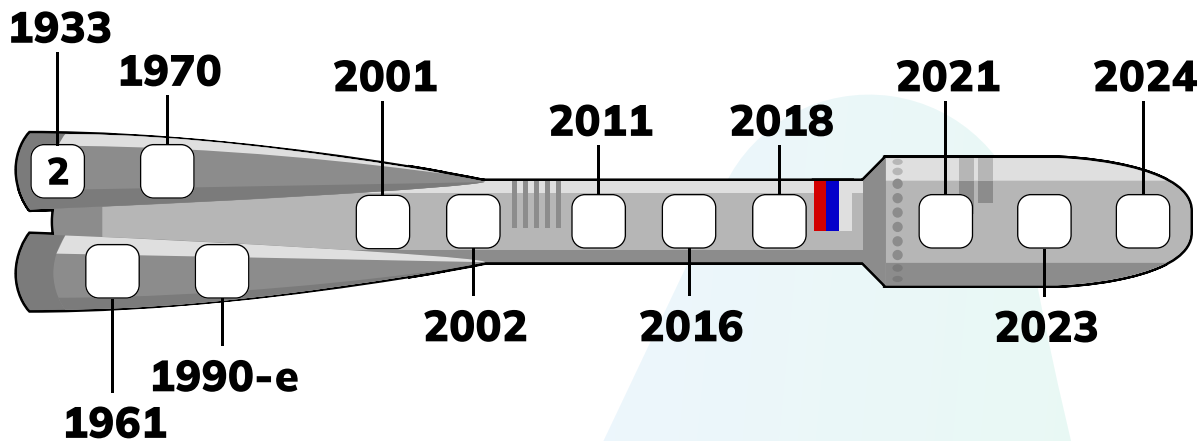


БЫЛО СТАЛО

10-11 класс



1. Прекращает своё существование первая в мире орбитальная станция «Мир». К этому моменту ей на смену уже пришла Международная космическая станция (МКС).
2. Запущена «ГИРД-09» — первая советская экспериментальная ракета, предтеча космических ракет нашего времени.
3. Начался период упадка российской космонавтики. Так, в 1996 году не смог выйти на расчётную траекторию полёта один из самых амбициозных проектов постсоветского времени — межпланетная станция «Марс-96».
4. В начале прошлого десятилетия состоялся запуск с космодрома Байконур уникальной разработки — орбитального телескопа «Радиоастрон». Этот радиотелескоп обладает рекордным угловым разрешением (это минимальный угол между объектами, который может различить оптическая система) — до 7 микросекунд — и занесён в Книгу рекордов Гиннеса. Для сравнения: угловое разрешение человеческого глаза составляет примерно 1 минуту.
5. Проект «Вызов»: в космос полетел «киноэкипаж» с актрисой Юлией Пересильд и режиссёром Климом Шипенко. Такого опыта в мировой практике ещё не было!
6. Советский лётчик-космонавт Юрий Гагарин совершил первый в мире пилотируемый полёт в космос. Руководил полётом выдающийся конструктор Сергей Павлович Королёв.
7. В марте этого года с космодрома Байконур успешно запущен пилотируемый корабль «Союз МС-25». На МКС отправился международный экипаж: российский космонавт Олег Новицкий, первая белорусская женщина-космонавт Марина Василевская и астронавт NASA Трейси Колдвелл-Дайсон.
8. Начало эксплуатации «Союз ТМА» — модификации российских транспортных пилотируемых космических кораблей семейства «Союз», которая почти 10 лет доставляла космонавтов на МКС и обратно.
9. Открытие космодрома Восточный! Это один из самых масштабных проектов современной России. Он расположен недалеко от города Циолковский в Амурской области.
10. Спускаемый аппарат советской станции «Венера-7» впервые в мире совершил мягкую посадку на поверхность планеты Венера.
11. На борту МКС начался эксперимент по трёхмерной биопечати: в рамках исследования были напечатаны образцы ткани, взятой из хряща человека, а также несколько образцов ткани мышины щитовидной железы. В дальнейшем технологию планируется использовать в медицине для регенерации повреждённых тканей.
12. В прошлом году началась подготовка проекта «Млечный путь» — новой системы мониторинга околоземного пространства. Цель — отслеживание опасных объектов на орбите, прежде всего, космического мусора.